

## 複素数平面上の4点が同一円周上にある条件

---

複素数平面上で相異なる複素数  $z_1, z_2, z_3, z_4$  が同一円周上にあるとき

$$\frac{(z_1 - z_3)(z_2 - z_4)}{(z_2 - z_3)(z_1 - z_4)}$$

は実数であることを証明せよ

< '01 名古屋大 >